

訊息分享~淺談交大產研所考試心得

壹:考試題型

如下圖

貳:準備方向

由題型可之知命題為消防、環保、製程安全、可靠度四大面向。因個人主要從事消防與製程安全工作，因此準備策略只準備消防與製程安全，惟製程安全要特別留意半導體製程，此部份可參閱考古題與職業安全衛生研究所報告。

不需準備全部題型，因為個人在工安及消防業界已有 15 年以上年資，且有報考工礦衛生技師與消防設備士經驗，因此考前大致翻閱過去準備之筆記。建議有意報考者，應將工作上或研讀報告作成自己的筆記，不論考試或工作都有極大幫助。

參:答題技巧

一.因為是研究所考試，應以申論方式作答為佳，簡言之要寫一篇小型作文並要分段及編號。

二.有邏輯的回答。

三.練習分析能力。

四.寫作技巧，寫作字體恭正，編號應以壹、一、(一)、1、(1)方式書寫。

例如回答火警總機裝置位置，可先分析總機要設於經常有人地方之設計目的與意義，再分析操作者需求操作高度，防日光直射。

肆:建議

依管理大師帕累托法則(Pareto Principle) 80/20 法則，讀書掌握“二八原則”，就是讀透了其中的 20%，就可以理解文章 80%，對工作繁忙的考生可思考做為讀書準備策略。

以上提供小小的經驗與建議共先進參考。

104 級蔣琦懌

壹:考試題型

近年交大產研所考題是出八題題目選四題作答，若以 95~104 年命題分向分析如下:

表一:近十年命題題型分析表

	104 年	102 年	101 年	100 年	99 年	98 年	97 年	96 年	95 年
消防	2	2	1	2	2	3	3	2	2
環保	2	2	2	2	2	2	2	3	3
製程安全	3	3	4	3	5	4	4	4	5
可靠度	1	1	1	1	1	1	1	1	1

註 1:103 年停招。

2:資料來源:國立交通大學工學院產業安全與防災組網站。

http://coe.nctu.edu.tw/master/class_index.php?class=c1